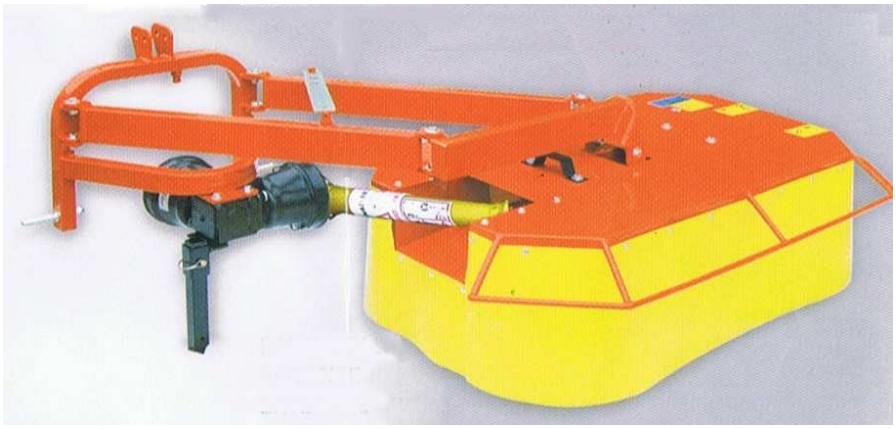


Faucheuse rotative latérale à tambours

TFL 1000

TFL 1150

TFL 1350

Portée arrière

Manuel d'installation d'utilisation et de maintenance

KERSTEN France

www.kersten-france.fr

KF3139 MM FR ED1 rev 0

KERSTEN France

Table des matières

Généralités 3
Caractéristiques techniques 4
Consignes de sécurité 5
Mise en service 6
Entretien et maintenance 9
Transport 10
Garantie 10
Déclaration de conformité CE 11

Généralités

Nous vous remercions pour l'achat que vous venez d'effectuer et de la confiance que vous nous accordez.

Avant toute utilisation de votre machine, vous devez lire impérativement et conserver consciencieusement ce manuel qui peut vous être utile en toutes circonstances. Il contient des informations et des instructions importantes. Les énumérations sont représentées de la façon suivante:

- Texte
- Texte
- ..

Les opérations devant être réalisées dans un ordre précis sont indiquées comme suit:

1. texte
2. texte
3. ..

Dans le but d'assurer l'exactitude des informations contenues dans ce manuel, celui-ci a fait l'objet d'une procédure de révision et d'acceptation approfondie. Au moment de l'impression, les instructions ainsi que les descriptions qu'il renfermait étaient correctes. Toutefois, les modèles et manuels ultérieurs pourront être modifiés sans avis préalable. Kersten France décline toute responsabilité en cas de dommages directs ou indirects découlant d'erreurs, d'omissions ou d'incohérences entre le manuel et le matériel.

Inscrivez ci-dessous le modèle et le numéro de série de votre machine.

MODELE : ……

N° DE SERIE : ……

Communiquez ces informations à votre revendeur pour être certains d'obtenir les bonnes pièces.

Caractéristiques techniques

Modèle	TFL1000	TFL1150	TFL1350
Largeur de travail	100 cm	115 cm	135 cm
Encombrement	1300 x1000 mm	1450 x 1000 mm	1650 x 1200 mm
Puissance requise	14 kW	20 kW	22 kW
Nb de tambour	2	2	2
Ø tambour	55 cm	55 cm	65 cm
Vitesse tambour	1200 tr/mn	1200 tr/mn	1600 tr/mn
Nb de couteaux par rotor	4	4	4
Attelage	Cat 1, arrière	Cat 1, arrière	Cat 1, arrière
Poids avec bac	175 kg	190 kg	205 kg
Roue libre	Dans la transmission à cardan		
Entrainement	PDF 540 tr/mn	PDF 540 tr/mn	PDF 540 tr/Mn
Position de transport	Rentrée	Rentrée	Rentrée
Position de travail	Latérale	Latérale	Latérale

Consignes de sécurité

Ne jamais utiliser cette machine sans avoir lu préalablement le manuel utilisateur

Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire ce manuel avant toute utilisation de cette machine.

Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire de manuel de maintenance avant toute intervention sur la mécanique de la machine.

- Ne jamais autoriser une personne de moins de 18 ans se servir de la machine
- Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non qualifiées utiliser la machine.
- N'utilisez jamais la machine à proximité de personnes, animaux ou objets susceptibles d'être atteints par des projections.
- Ne laissez ni personne ni animaux stationner dans l'aire de travail de l'utilisateur
- L'utilisateur doit impérativement porter des vêtements ajustés et des chaussures appropriées
- Le port d'un équipement de protection acoustique est recommandé
- Ne jamais utiliser cette machine dans un local fermé
- Ne jamais mettre ses pieds ou ses mains à proximité des éléments en mouvement ou en rotation
- Ne jamais laisser la machine seule lorsqu'elle est en fonctionnement
- Ne jamais parquer la machine sur un terrain en pente
- Si vous devez intervenir sur la turbine, stoppez préalablement le moteur, coupez et retirez la clé de contact et retirez le fil de bougie.
- Ne jamais utiliser la machine sur des pentes
- La machine ne doit pas être utilisée que pour faucher des herbes hautes et ne peut pas être utilisée en tant que débroussailleuse

Mise en service

Montage de la faucheuse

1. Vérifiez la capacité du tracteur à porter la faucheuse
2. Accrochez la machine sur le relevage arrière ou frontal en ajustant si nécessaire la largeur du système d'accrochage (en fonction des tracteurs). Réglez le système de relevage du tracteur de telle façon que le châssis de la faucheuse soit parfaitement horizontal.

Montage de la prise de force

En fonction du type de tracteur, la transmission à cardan doit éventuellement être recoupée. N'utilisez que celle qui vous a été livrée avec votre tracteur et suivez scrupuleusement les instructions du fabriquant.

Instructions pour raccourcir la transmission à cardan

1. Désassemblez les 2 moities de la transmission à cardan
2. Raccordez une moitié sur le tracteur
3. Raccordez l'autre moitié sur la balayeuse
4. Tracez sur une demi cardan l'emplacement à couper, à 40 mm en retrait du bol de protection. (voir étape 1)
5. coupez le tube de protection au niveau du marquage. (étape 2)

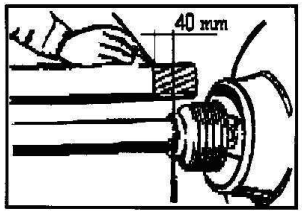


Photo 1

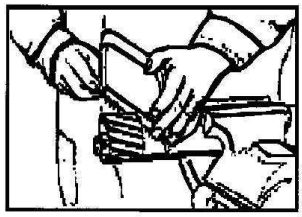


Photo 2

6. sciez le tube de la transmission à une distance de 10 mm de la protection. (étape 3)
7. répétez les étapes 4 à 6 sur la deuxième moitié de la transmission à cardan. Après avoir ébavurées les parties sciées (photo 4), graissez les tubes de cardans (photo 5) puis rassemblez les 2 moitiés.
8. Mettez en place la transmission à cardan et attachez les chaînes de sécurité (Photo 6)

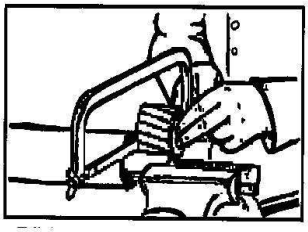


Photo 3

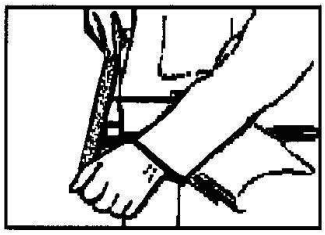


Photo 4

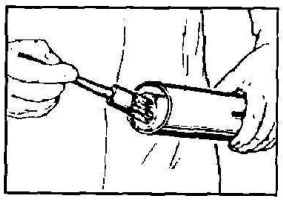


Photo 5

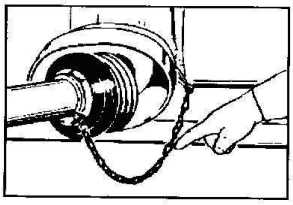
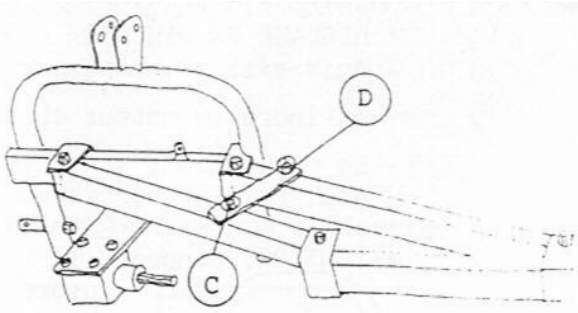
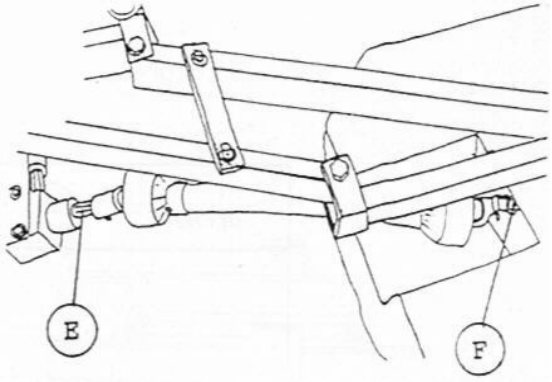


Photo 6

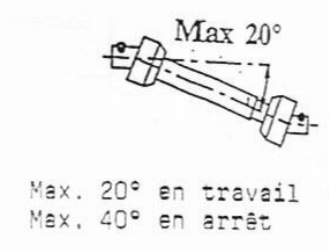
- Après avoir attelé la faucheuse, arrêtez le tracteur, ôtez la barre de verrouillage et déplacez latéralement la faucheuse et remettez en place la barre de verrouillage dans les pivots C et D



- Mettez en place l'arbre de transmission secondaire en E et F.
- Enclenchez progressivement la prise de force du tracteur
- Abaissez progressivement la faucheuse jusqu'à ce qu'elle soit en contact avec le sol
- A ce stade la machine est prête à fonctionner



- Avant de soulever la faucheuse, arrêtez la prise de force et attendez l'arrêt des tambours
- En cas de collision avec un corps quelconque, arrêtez la machine et vérifiez que rien n'est endommagé



- Attention au déséquilibre possible du tracteur lorsque vous relevez la faucheuse en position latérale

Défaillances

DEFAUTS	CAUSE	REMEDE
Vibrations excessives	• Rupture ou usure des couteaux • Blocage des couteaux sur leur axe • Usure des coussinets de disques	• Remplacer les pièces usées ou ébréchées • Nettoyer et graisser les pivots • Démonter et remplacer les coussinets
Mauvaise coupe	• Usure des couteaux	• Affuter ou remplacer les couteaux
Surchauffe des boitiers	• Manque d'huile ou huile usagée	• Compléter ou remplacer
Usure rapide des couteaux	• Mauvais réglage, le couteaux touchent le sol	• Régler l'inclinaison de la faucheuse
Perte huile	• Joints détériorés	• Remplacer les joints

Entretien et maintenance

La faucheuse doit être régulièrement nettoyée en éliminant les accumulations de déchets, poussières etc.

Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression sur les paliers, moteur hydraulique ainsi que toute partie devant rester graissée pour assurer un fonctionnement correct.

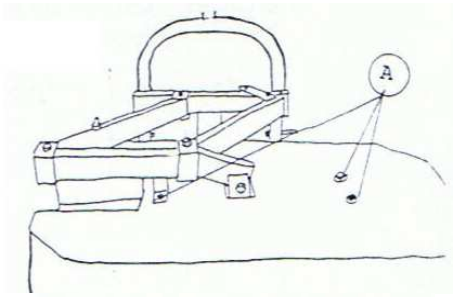
Remplacez les couteaux lorsqu'ils sont usés.

Lorsqu'un couteau est remplacé, le couteau diamétralement opposé doit aussi être remplacé

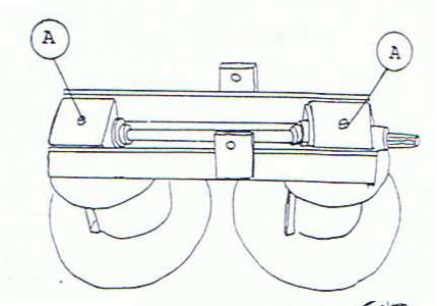
Fréquence des opérations	**Niveau d'huile**	**Graissage**	**Usure des couteaux**	**Organes de sécurités**
Heures	16	16	48	Avant chaque utilisation
Type	SAE90 EP	Graisse ordinaire	Pièces d'origine	

Contrôle de l'huile - Graissage

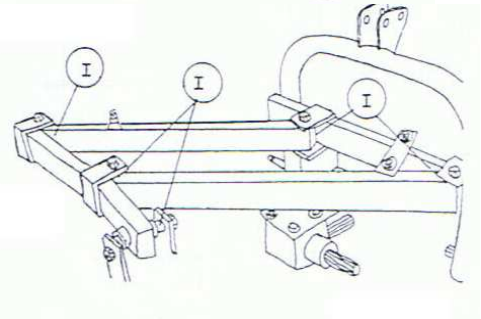
- Détachez la faucheuse et mettez-la sur une surface horizontale
- Retirez la 4 vis de fixation du capot



- Vérifiez la hauteur d'huile à l'aide d'une tige propre. Cette hauteur doit être de 5 cm. S'il en manque, complétez avec de l'huile SAE 90 EP



- Graissez les articulations (points I)



Transport

- Durant le transport, la faucheuse doit être verrouillée en position repliée et ne doit en aucun cas être en position latérale
- Pour un transport sur remorque, utilisez impérativement un chariot élévateur

Garantie

Domaine de couverture

Le matériel est garantie par Kersten France selon les termes ci-dessous, contre les défectuosités de construction et de montage et/ou des matériaux lorsqu'il est utilisé correctement et ce pendant une durée de 1 an à compter de la date d'achat du matériel. Cette garantie ne s'applique pas au moteur, ce dernier faisant l'objet de la garantie du constructeur du moteur (notice de garantie livrée avec la machine).

- La garantie est limitée au remplacement des pièces, qui ont été reconnues défectueuses par Kersten France.

- Les pièces garanties doivent être retournées, soigneusement emballée, en port payé à Kersten France pour inspection, réparation ou remplacement, accompagnée de la preuve d'achat de la machine.

Exclusion de garantie

L'exclusion de garantie sera effective dans les cas suivants :

- Lorsque l'inspection des pièces endommagées ou défectueuses indiquent que la machine a été utilisée dans des conditions contraires à ce qui est décrit dans le présent manuel.
- Lorsque la machine a été entretenue ou réparée par une personne ou une société non agréée par Kersten France.
- Lorsque la machine a été réparée sans utiliser les pièces d'origine fournies par Kersten
- Lorsque le réglage de la vitesse maximale du moteur a été modifié.
- Pièces d'usures (ex courroies, balai, brosse, etc.)

Aucune autre garantie ne sera appliquée à cette machine exceptée la garantie légale pour vice caché.
Kersten ne pourra être tenu pour responsable des dommages ou frais occasionnés par la machine tels que :

- frais de location de matériel
- perte de chiffre d'affaires

Kersten France n'assume aucune obligation et n'autorise personne à assumer d'autres obligations que celles contenues dans le paragraphe Garantie.

Déclaration de conformité CE

La société

BELLON M.It

Déclare que les machines

Type: **TFL 1000, 1150 et 1350**

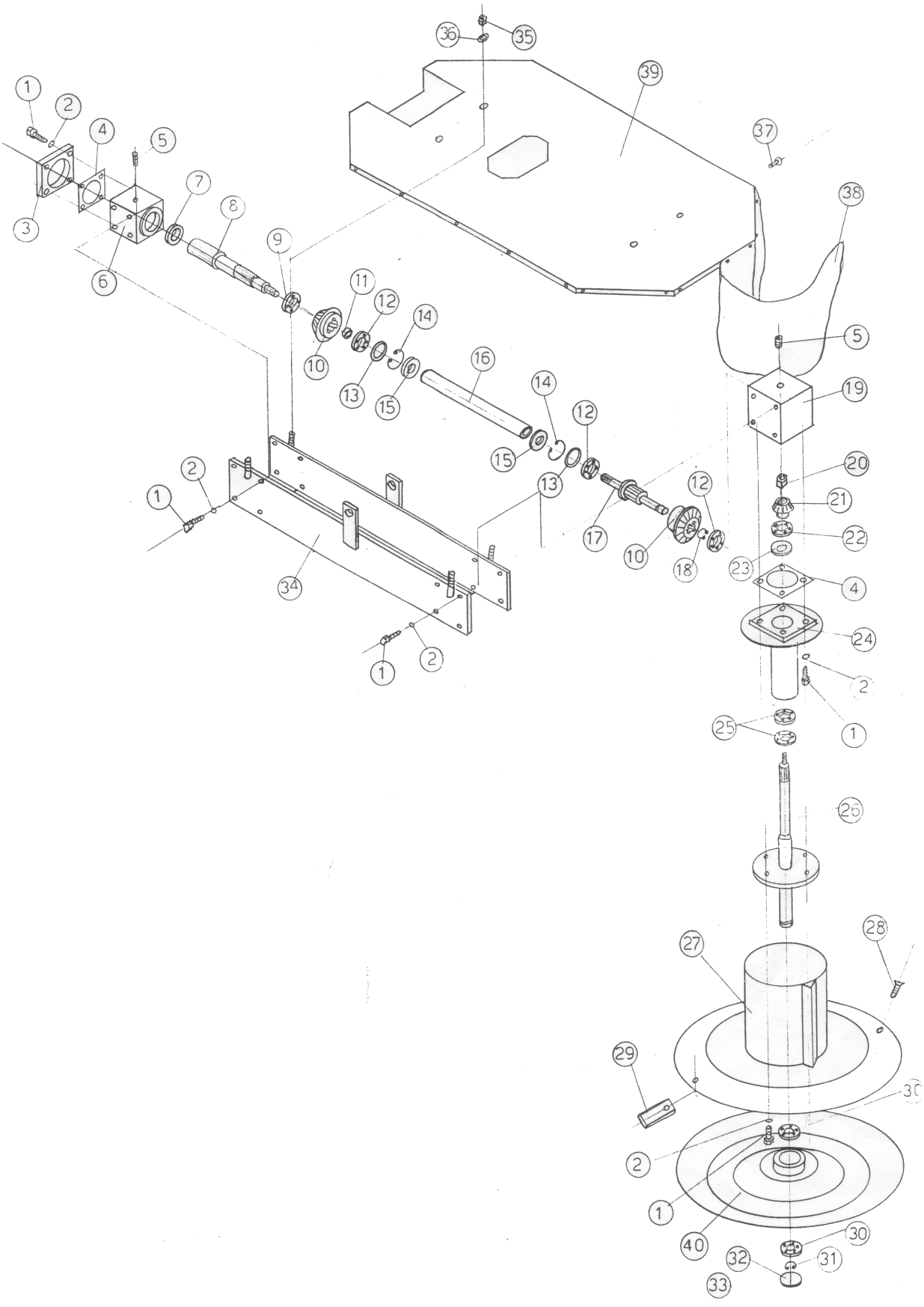
Description: **Faucheuses rotatives latérale à tambours de largeur 1m, 1,15m et 1,35 m**

sont conformes aux exigences essentielles de sécurité décrites dans la directive européenne 89/392 sur la sécurité des machines.

Via Belladoro 19/B 35010 CADONEGHE (PD) – Italie

Arianna BELLON

Cette conformité CE est rappelée par la plaque constructeur située sur la machine



Rep	Référence	Qté	Désignation	Nr.	Référence	Qté	Désignation
L 1		24	Vis 10x25 TE	L20		2	Ecrou autobloquant M16x1,5
L 2		24	Rondelle grower 10	L21		2	Pignon Z=10
L 3		1	Support	L22		2	Roulement 6305
L 4		2	Joint	L23		2	Joint SPI 30x55x10
L 5		2	Bouchon huile	L24		2	Support disque
L 6		1	Groupe P.D.F.	L25		4	Roulement 6007 2RS
L 7		1	Joint SPI 35x62x7	L26			Arbre support disque
L 8		1	Arbre de prise de force	L27		2	Disque supérieur TFL1000
L 9		1	Roulement			2	Disque supérieur TFL1150
L10		2	Couronne Z20			2	Disque supérieur TFL1350
L11		1	Entretoise	L28	950 024 043		Vis 10x20 T.S.E.I.
L12		2	Roulement 6205	L29	950 021 033		Fléau
L13		2	Rondelle d'épaisseur	L30		4	Roulement 6206 2RS
L14		2	Circlip 52 Interieur	L31		2	Circlip 30 Ext
L15		2	Joint SPI 25x52x7	L32		2	Protection anti-poussière
L16		1	Entretoise	L33		2	Circlip 62 Interieur
L17		1	Arbre latéral	L34		2	Chassis
L18		1	Circlip 25 E	L35		4	Ecrou autobloccante M10
L19		1	Boitier latéral	L36		4	Rondelle autobloquante 10x30
				L37			Rivet
				L38		1	Bavette jaune TLF1000
						1	Bavette jaune TFL1150
						1	Bavette jaune TFL1350
				L39		1	Tole supérieure TFL1000
						1	Tole supérieure TFL1150
						1	Tole supérieure TFL1350
				L40		2	Disque inférieur TFL1000
						2	Disque inférieur TFL1150
						2	Disque inférieur TFL1350